製品保証書

お買い上げ明細と合わせて本書を保管いただきますようお願い申し上げます

商品名	WiFiフレキシブルスコープ
品番	3R-WFXS09WIFI
保証期間	お買い上げより12ヶ月
お買い上げ日	年　月　日
お買い上げ店舗	

販　　売　　元

3R SYSTEMS

スリー·アールシステム 株式会社

3R SYSTEMS CORP.

本社：〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂5丁目8番11号

TEL：092-441-4056　FAX：092-441-4077

e-mail：info@3rrr.co.jp　ホームページ：http://www.3rrr.co.jp/

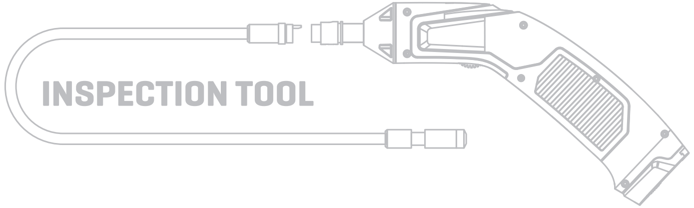
MADE IN CHINA

3R

3R-WFXS09WIFI

取扱い説明書兼保証書

スマートフォン対応※ WiFiフレキシブルスコープ



スリー・アールシステム株式会社

※思わぬ事故や損害を防ぐために本書に記載された安全上の注意をよくお読みになった上でご使用ください
※本書に記載された商品名、サービス名などは各社の登録商標です
※すべてのスマートフォンとの接続を保証するものではありません。使用要件をご確認ください

目次

安全上の注意 …… 02
はじめに …… 03
製品の特徴 …… 03
内容物の確認 …… 03
各部の名称 …… 04
セットアップ …… 04
　乾電池のセット …… 04
　チューブをセットする …… 05
　フックを取り付ける …… 05
　チューブを延長、取替えする …… 05
本体を操作する …… 06
　電源とチューブの操作 …… 06
iOSアプリの準備 …… 07
iOSアプリで見る …… 09
Androidアプリの準備 …… 13
Androidアプリで見る …… 15
Q&A …… 19
スペック …… 20
電波に関する注意事項 …… 21
3R保証規約 …… 21

⚠ 安 全 上 の ご 注 意

警告：ここに示した注意事項は使用者やまわりの方への危害や損害を防止するためのものです。各項目をよくお読みになり必ず守ってご使用下さい

以下の指示を守って使用してください

- 本体は耐衝撃性を有していません。決してハンマーなどの代わり等に使わないでください。本体が破損しけがをする恐れがあります
- お子様の手の届かない場所で使用や保管して下さい。付属品には小さな部品があり誤飲などの事故の恐れがあります
- 分解、改造をしないでください、破損する恐れがあり大変危険です
- チューブは防水機能を有していますが本体や接続部は防水機能を有しておりません
- 製品内に結露が発生した場合は完全に乾燥されるまで使用しないでください
- 使用しないときは本体をオフにしてください
- 本体を保管するときは電池を抜いた状態で保管してください
- 製品を清掃するときは乾電池を取り外してから行ってください
- 乾電池は使用期間の違うものを混ぜて使用しないでください
- 指定された正しい乾電池を使用してください
- 乾電池の極性（+・-）を確認の上正しくセットしてください
- 乾電池を高熱になるところへ廃棄したり、火の中に投げ入れないでください。爆発の恐れがあります
- 使用した電池を廃棄するときは自治体などの指示に従って処理してください

※ 本製品に接続する各機器に示された安全情報や定格表示を合わせて確認した上で使用してください

はじめに

この度は弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品はWiFi機能を搭載し
iOSやAndroid搭載デバイスのアプリ上で使用するフレキシブルスコープです

製品の特徴

- WiFi接続対応、スコープの映像はスマートフォンで表示
- チューブ、レンズ部はIP67準拠の防水能力
- ダイヤルで手動調整可能な光源用LED
- レンズ部に取り付け可能な便利なアタッチメント付属
- 軽量で操作しやすいデザイン
- チューブは着脱可能で別途オプションの使用も可能

内容物の確認

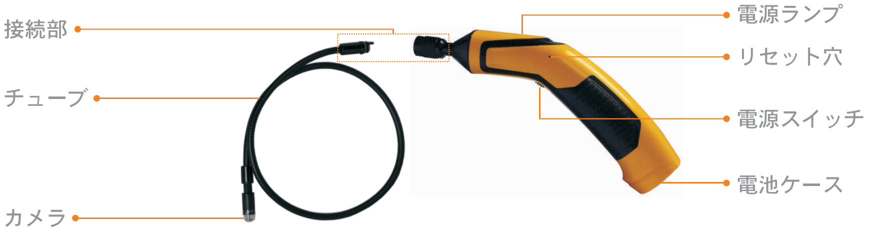
本体

チューブ部

アタッチメントセット

- テスト用単三アルカリ乾電池 x 4
- 取扱説明書兼保証書

各部の名称

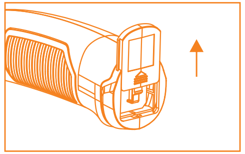


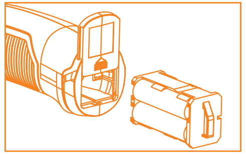
セットアップ

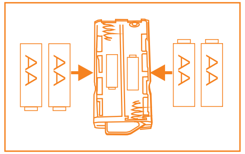
乾電池のセット

本体のセットアップを行ないます。最初に本体に乾電池をセットします

①本体電池ケースのカバーを矢印の方向に外してください





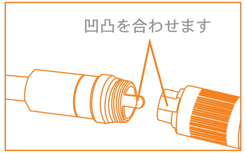


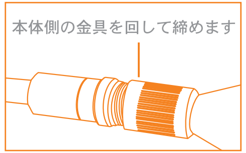
②黒い電池ケースを指で引き出します

③電池ケースに単三アルカリ乾電池を向きに注意してセットしてください、
最後に電池ケースとカバーを元の状態に戻します

チューブをセットする

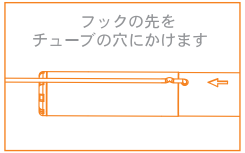
本体にチューブをセットします。それぞれの接続の凹凸を合わせ本体にチューブを差し込みます。差し込んだら本体側の金具を回して締めこみます

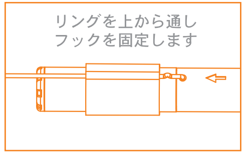




フックを取り付ける（オプション）

チューブに必要に応じてチューブの先にフックを取り付けます。使用したいフックに付属のリングを通したらフックの先をチューブ側面の穴に差し込んでください。最後にリングをチューブとフックの上に通してフックを固定します





チューブを延長、取替えする（別売り）

本製品のチューブには付属しているタイプ以外にもバリエーションがあります。詳しくは弊社やお求めいただいた販売店などにお問い合わせくださ

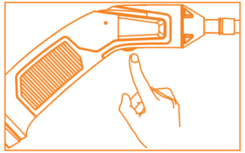
本体を操作する

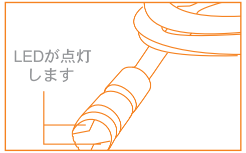
電源とチューブの操作

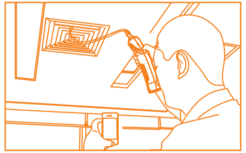
①本体の電源スイッチを回すと電源ランプが付いて電源オンとなります。電源スイッチはLEDの明るさ調整も兼ねています。電源スイッチを回してチューブ先のLEDの明るさを調整してください

②チューブを観察した位置に手で差し込みます。チューブのカメラの部分に表示された矢印がカメラ上方向になります。向きに注意してチューブを動かしてください

③チューブのカメラの映像の確認やデータの保存はWiFi接続したスマートフォン側で行ないます。詳しい操作については次ページ以降をご覧ください







iOS(iPhone,iPad)アプリの準備

iOS専用アプリの準備を行ないます
※本書ではiPodTouch第5世代（iOS 6.1.3）での設定方法を元に表記しています。それ以外の機器、バージョンでは一部画面表示が異なる場合があります
※本書で表記しているアプリと弊社には直接の関連はございません。アップデートその他によりアプリ側の仕様が変更となる場合があります。あらかじめご了承ください
※wifi instrument cam 動作要件：iOS 4.3以上

①下記のURLを設定端末のブラウザに入力するかApp Storeで「wifi cam」で検索してください
●wifi instrument cam
https://itunes.apple.com/jp/app/wifi-instrument-cam/id586133748?mt=8

②検索結果から「wifi instrument cam」を選択してインストールします。ホーム画面にアイコンが作成されたことを確認してください

③アプリのインストールが完了したら次はWiFiの設定を行ないます。まずはじめにフレキシブルスコープの電源を入れてください。次に端末のホーム画面に戻って「設定」内の「Wi-Fi」をタップします

④Wi-Fiがオンでない場合は「オン」にしてください。自動的に周辺のアクセスポイントが検索されますので「WIFI CAMERA」をタップして接続してください
※KEYは「88888888」です

⑤「WIFI CAMERA」に接続されたことを確認したらアプリの準備は完了です。ホーム画面に戻ります

iOS(iPhone,iPad)アプリで見る

アプリの準備が完了したら実際にアプリを立ちあげて使用します

①ホーム画面から「wifi cam」アイコンをタップして起動します
※wifi camの画面は横方向固定です

②起動するとwifi経由でフレキシブルスコープの映像が表示されます。表示されない場合はフレキシブルスコープの電源がオンか、端末側の無線が「WIFICAMERA」に接続されているかどうか確認してください

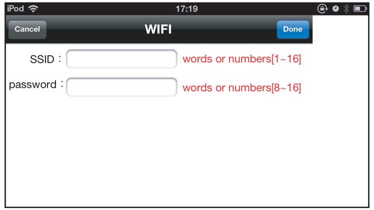
③静止画を保存する場合は左から4番目のアイコンをタップするとアプリ側で１枚静止画を保存します

④保存した静止画を閲覧する場合は左から2番目のアイコンをタップしてください。保存静止画のファイルが一覧表示されますので閲覧したいファイル名をタップすると静止画を表示します

⑤動画を保存する場合は左から3番目のアイコンをタップすると動画の記録を開始します。もう一度タップすると記録を停止して保存します

⑥保存した動画を再生する場合は画面左下のアイコンをタップしてください。保存動画のファイルが一覧表示されますので閲覧したいファイル名をタップすると動画を再生します

⑦画面右下のアイコンはWiFiの設定アイコンです。SSIDやKEYを任意のものに変更することが出来ます。デフォルト設定でセキュリティ上問題がある場合に変更してください。通常変更する必要はありません



Androidアプリの準備

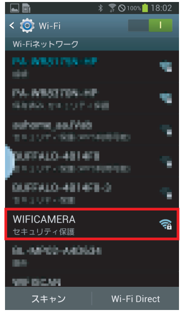
Android専用アプリの準備を行ないます
※本書ではGALAXY S III SC-06D(4.1.2)での設定方法を元に表記しています。
　それ以外の機器、バージョンでは一部画面表示が異なる場合があります
※本書で表記しているアプリと弊社には直接の関連はございません。アップデートその他によりアプリ側の仕様が変更となる場合があります。あらかじめご了承ください
※wifi instrument cam 動作要件：Android 2.2以上

①下記のURLを設定端末のブラウザに入力するかGoogle Playで「wifi cam」と検索してください
●wifi instrument cam
https://play.google.com/store/apps/details?id=goscam.cam.wifi

②検索結果から「wifi instrument cam」を選択してインストールします。ホーム画面にアイコンが作成されたことを確認してください

③アプリのインストールが完了したら次は無線の設定を行ないます。まずはじめにフレキシブルスコープの電源を入れてください。次に端末のホーム画面に戻ってメニューボタン「本体設定」内の「Wi-Fi」をタップします

④Wi-Fiがオンでない場合は右上のアイコンをタップしてオンにしてください。自動的に周辺のアクセスポイントが検索されますので「WIFI CAMERA」をタップして接続してください
※KEYは「88888888」です



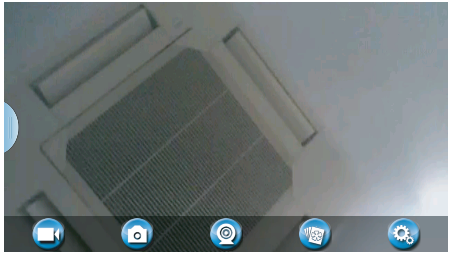
⑤「WIFI CAMERA」に接続されたことを確認したらアプリの準備は完了です。ホーム画面に戻ります

Androidアプリで見る

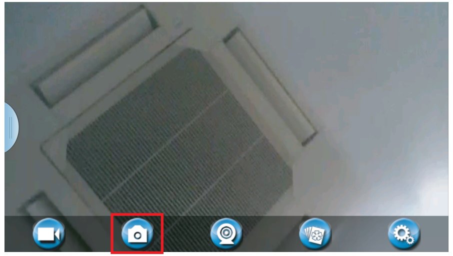
アプリの準備が完了したら実際にアプリを立ちあげて使用します

①ホーム画面から「wifi cam」アイコンをタップして起動します
※wifi camの画面は横方向固定です

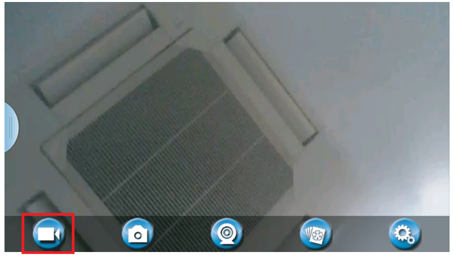
②起動するとwifi経由でフレキシブルスコープの映像が表示されます。表示されな場合はフレキシブルスコープの電源がオンか、端末側の無線が「WIFICAMERA」に接続されているかどうか確認してください



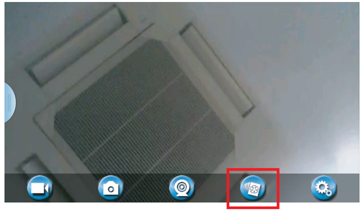
③静止画を保存する場合は左から2番目のアイコンをタップするとアプリ側で１枚静止画を保存します

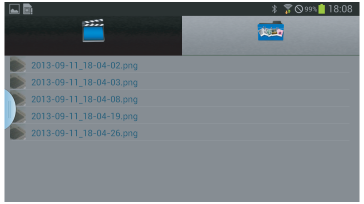


④動画を保存する場合は画面左下のアイコンをタップすると動画の記録を開始します。もう一度タップすると記録を停止して保存します

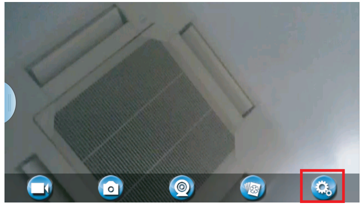


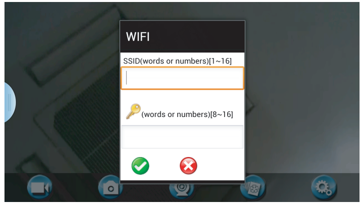
⑤保存した静止画・動画を閲覧する場合は左から4番目のアイコンをタップしてください。保存ファイルが一覧表示されますので閲覧したいファイル名をタップするとそのファイルを表示、再生します





⑦画面右下のアイコンはWiFi設定です。SSIDやKEYを任意のものに変更することが出来ます。デフォルト設定ではセキュリティ上問題がある場合に変更してください。通常変更する必要はありません





Q&A

フレキシブルスコープの機能や設定でうまくいかない場合は下記のQ&Aを参考にしてください

Q1. 本体が電源オンにならない
→本体下部の電池カバーを外して電池ボックスに正しく単三アルカリ乾電池が正しい向きでセットされているか、電源スイッチを回したときに緑の電源ランプが点灯しているかご確認ください。電源スイッチを回しても電源ランプが赤く点灯したままの状態や電源ランプが点灯しない場合は乾電池を変えてお試しください

Q2. 本体に画面がなく映像を見ることが出来ない
→本製品はiiOSまたはAndroidの専用アプリ経由で映像を見る仕様となっております。別途いずれかを搭載した端末をご用意の上、設定を行なう必要があります

Q3.アプリのインストールが出来ない
→iOSの場合は「App Store」Androidの場合は「Google Play」の検索画面にて「wifi cam」で検索してください。尚使用プラットフォームによってはあらかじめアカウントの登録や決済情報の登録が必要です

Q4.Wifi設定時、「WIFICAMERA」が見つからない
→フレキシブルスコープ本体が電源オンの状態であること、スマートフォン側のWiFi機能がそれぞれOKであることを確認してください
うまく検索できない場合はスマートフォン側を再起動してお試しください

Q5.アプリを起動したが映像が映らない
→WiFi設定を行なう「WIFICAMERA」に接続されていることを確認してください
→暗い場所の場合はLEDの明るさを調整してください

スペック

3R-WFXS09WIFI製品仕様

センサー	CMOS
画素サイズ	640x480
フレームレート	30fps
視野角	約48度
無線周波数	2400～2473.5MHz
最小明るさ	0ルクス
電源	単三アルカリ乾電池 4ヶ
防水能力	IP67準拠（チューブ、カメラ）
チューブ径	φ9mm
送受信範囲	平均5M
動画方式	NTSC / PAL
動作時間	乾電池1セットあたり およそ1時間
動作温度	-10 c ～50℃
動作湿度	20～85% 結露なきこと
外形	233.5x120x42.5mm（本体）
重量	158g（本体、電池含まず）

電波に関する注意事項

●本製品に使用している無線装置は、電波法に基づく2.4GHz帯高度化小電力データ通信システムの無線設備として技術基準適合証明を受けています。従って、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また、本製品は日本国内でのみ使用できます
●本製品の使用周波数は2.4GHz帯(2400～2483.5MHz)です。この周波数帯では、電子レンジなどの産業、科学、医療機器の他、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など、他の無線局があります
●本製品を使用する前に、周辺区域で他の無線局が運用されていないことを確認の上、使用を開始してください
●病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁じられている区域で使用しないで下さい。機器の電子回路に影響を与え本製品や他の無線局の誤作動や事故の原因となる恐れがあります
●この機器から他の無線局に対しての電波干渉が発生した場合は速やかに使用を中止し、一方を停止するなど混信回避のための処置を行ってください。
●その他本製品の無線装置などについて不明な点などございましたら弊社サポートセンターまでお問合せ下さい

技術基準適合証明　R 206-000331　3R-WFXS08WIFI

3R保証規約

本保証規定はスリー・アールシステム株式会社（以下弊社）が製造した製品（以下製品）が故障した場合の保証内容について明記したものです。弊社は弊社取扱の製品の故障についてこの保証規定に基づいて修理・交換を致します

●保証期間
製品の保証期間はお買い上げ製品の保証書、または取扱説明書を参照ください
保証期間の開始日はご購入日からと致します

●保証範囲
保証期間中に付属の取扱説明書に基づいた正常な環境、使用方法にて故障した場合、弊社は無償にて製品の修理、交換を行います
また製品は日本国内にて販売しているものであり、保証は日本国内においてのみ有効です。海外への保守・サポート等の対応、修理品の海外発送等は一切致しません
保証期間内であっても以下の事項に該当する場合、保証規定の対象外となります
1 レシート等お買い上げ日が確認できるものを弊社に提示出来ない場合。また保証書のある製品において保証書が提示されない場合
2 オークション等の個人間売買などを含む中古販売によって入手した製品
3 お買い上げ後の移動、輸送時の落下や衝撃などにより生じたもの
4 お取扱時の不注意や誤った使用方法による破損
5 お客様にて分解、改造を行った製品、また弊社以外で修理、分解を行った事のある製品
6 お買い上げ製品に接続した機器やケーブルなどによる故障、また付属品・オプションなどの専用品以外の機器を使用したことによる故障。
7 取扱説明書等で示された使用環境、使用条件を満たさない状態での使用、過度の連続使用など環境による故障
8 取扱説明書等の注意事項、警告事項が守られない状態で起こった使用方法による故障
9 火災、地震、水害などの天災による故障、また戦争、騒乱などによるもの

●免責事項
1 部品の経年劣化による故障や付属品の交換等にこの保証は適用されません。
2 製品の使用によって生じた直接的、間接的な損害などについて、弊社は製品の故障・障害によるものかに関わらず一切の責任を負いません
3 製品は将来発表されたハードウェア・ソフトウェアとの互換性は保証致しません
4 通常使用時、故障時、また修理時における製品内部等に保存されたデータの消失、破損について弊社は一切の責任を負いません。データにつきましてはお客様の責任においてのバックアップ等をお願い致します
5 製品の中には寿命、使用時間などが設定された部品が使用されている事があります。これは使用頻度や使用環境などによって実際の寿命、交換時期とは前後します。場合によっては保証期間内であっても部品交換が有償となる事があります

●注意事項
1 弊社が日本国国内において正規に販売、取扱したものに関してのみ保証は有効です。並行輸入品や弊社が正規に取扱いしていない商品について弊社は修理、交換は致しません
2 弊社製品につきまして出張、訪問による修理やサービスは行っておりません
3 お預かり時等、輸送時による破損・紛失等につきまして弊社は責任を負いません
4 修理、交換が難しいと弊社が判断する場合、同等品、後継品への交換にて対応することがあります。
5 修理、交換品の保証期間につきましてはお買い上げ時の保証の期限、もしくは修理、交換品の発送日の3ヵ月後、いずれか長いものとなります
6 この保証規約は予告無く変更されることがあります
7 本規定は上記の規定に基づき修理、交換対応をするもので、お客様の法律上の権益を制限するものではありません